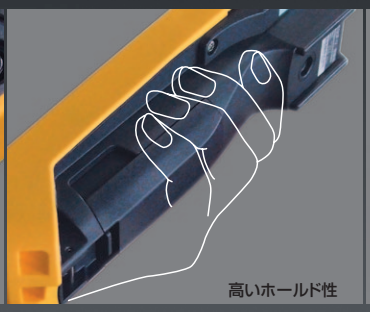
安全を、バリューとして Kinryo

テレコンの新しいかたち

追求したのは操作性、ホールド感、そして安全性。



2段操作対応型 無線遠隔操縦装置

ハンディSテレコン

NEW

307MHz帯　微弱無線局
429MHz帯　特定小電力無線局
1216MHz帯 特定小電力無線局
1252MHz帯 特定小電力無線局

ハンディSテレコンが、
正確な操作と安全な取り扱いを実現します。

操作性、ホールド感の追求

- 直感的操作を可能にする十字キー配列と、効率的な操作を可能にする2段スイッチ
- 操作ポジションの自由度を追及した形状、ホールド感の向上が落下防止にも貢献
- 制御器質量360g（電池込）の軽量化を実現

安全性の追求

- 確実な停止操作と制御器の管理を実現する停止スイッチ兼用着脱式キースイッチ
- 電波状態回復後の急な動作を防止する主電源投入インターロック機能
- 操作者の転倒などで動作を停止する傾斜検出機能
- 制御器を落下させた際、動作を停止する落下衝撃検出機能
- 受信装置の接点溶着を検出するリレー溶着検出機能
- JIS B 9960-1「機械類の安全性」の9.2.7ケーブルレス制御に準拠

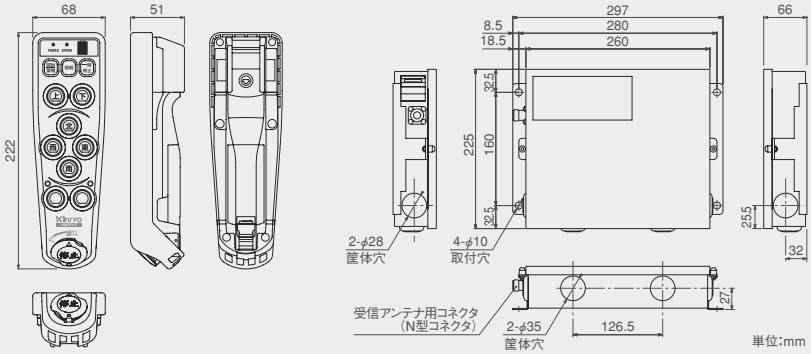
着脱式電池パック

- リチウムイオン電池使用
- ワンタッチ着脱式の電池パックで、電池交換、充電が容易に

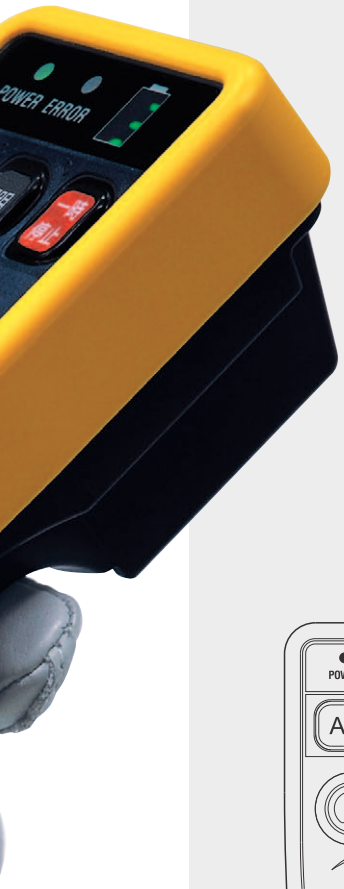
その他特長

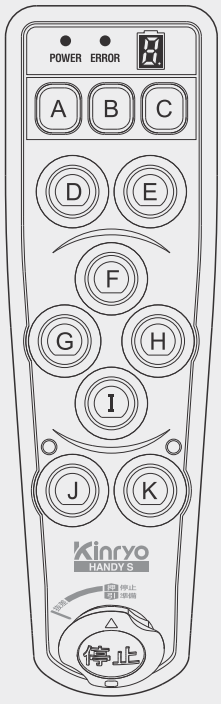
- 無線通信エラーの発生しやすい状態でも使用できる誤り訂正機能
- 制御器は、ハンディ10／10V、ハンディR（10操作）、ハンディRⅡ（10操作）との置き換えが可能
- 制御器は屋外での使用も考慮した保護等級IP65
- 出力接点保護用サージアブソーバ内蔵（受信装置）
- エラストマゴムで制御器周囲をカバーすることにより耐衝撃性が飛躍的に向上（当社比）
- 任意の時間操作を行わないと自動で制御器の電源をOFFにするオートパワーオフ機能
- 電池残量を3段階で表示
- 音声出力セット（オプション）
- 大容量リレー
- 受信レベル表示

外観寸法図

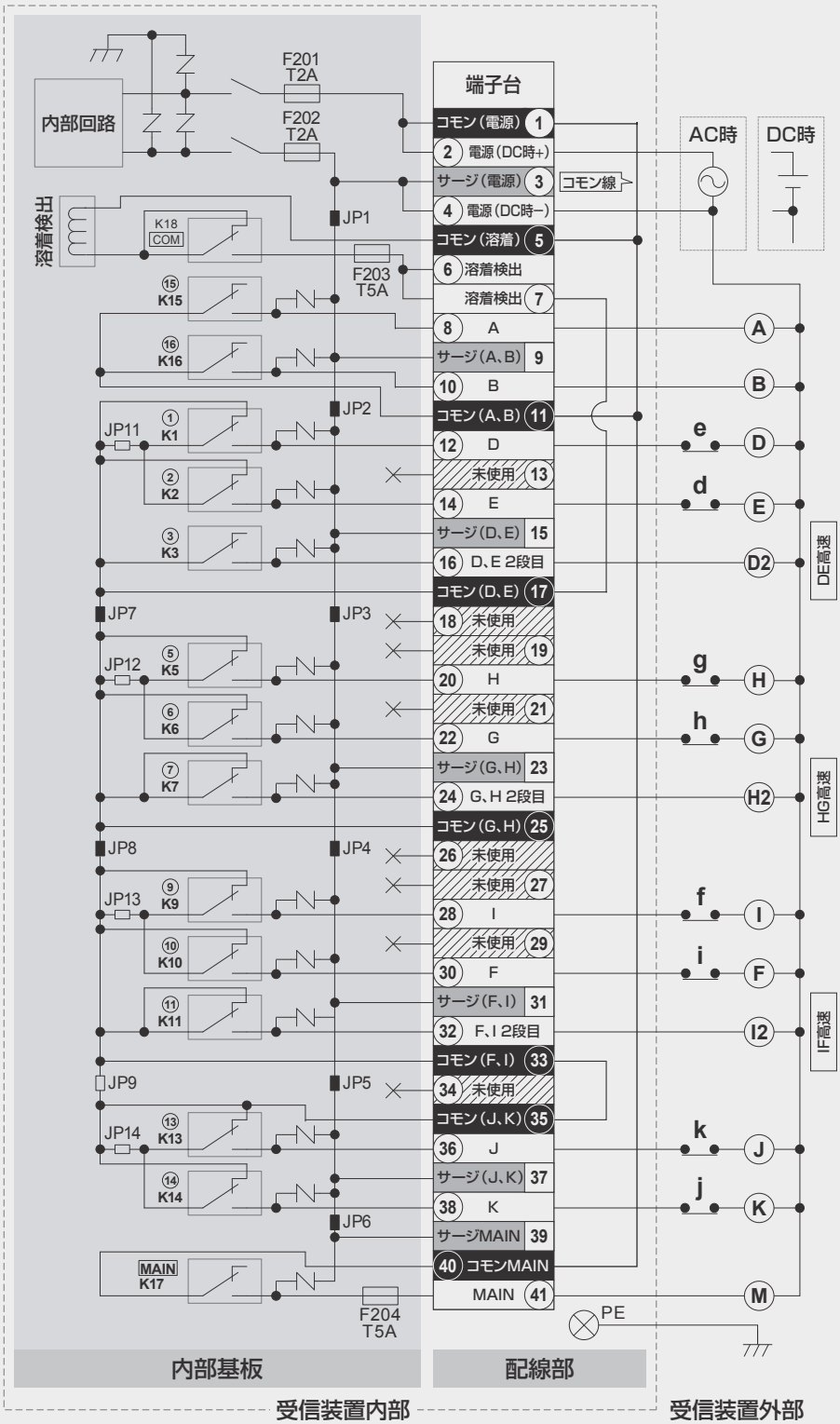


リレー出力端子図





制御器



■商品構成

	構成例			セット形名(※1)			
				KHS80F-V	KHS80G-V	KHS80J-V	KHS80K-V
	形名・商品コード	品名	備考	構成品数量	構成品数量	構成品数量	構成品数量
307MHz帯 微弱無線局	KHS30F-V	制御器		1			
	KHS20F-V	受信装置		1			
429MHz帯 特定小電力無線局	KHS30G-V	制御器			1		
	KHS20G-V	受信装置			1		
1216MHz帯 特定小電力無線局	KHS30J-V	制御器				1	
	KHS20J-V	受信装置				1	
1252MHz帯 特定小電力無線局	KHS30K-V	制御器					1
	KHS20K-V	受信装置					1
付属品	KHS400	充電器		1	1	1	1
	KHS500	電池パック	1620mAh	1	1	1	1
	KC563A	受信アンテナ	微弱E/Fバンド用	1			
	KC1102A	受信アンテナ	特小429MHz帯用		1		
	KC1105B	受信アンテナ	特小1216/1252MHz帯用			1	1
	5451-0611	ハンディS用キー	予備	1	1	1	1
	5451-0631	ハンディS用キーストラップ	制御器用	2	2	2	2
	5451-0501	張替用操作名シート	制御器用	1	1	1	1
	5406-0160	ヒューズ(2A)	受信装置電源用予備	2	2	2	2
	5406-0718	ヒューズ(5A)	受信装置リレー出力用予備	2	2	2	2

	形名・商品コード	品名	備考
別売オプション	5301-0075	JB051A 延長ケーブル(5m)	5D-2V同軸ケーブル
	5401-0727	JB051B 延長ケーブル(10m)	
	5401-0321	アンテナ取付板U120(ハンディ用)	
	5401-0330	N-LA-L型変換アダプタ	
	5451-0601	ダストカバー	黒
	5411-0334	ダイバーシチ受信セット(ハンディ用・微弱)	JB111コードが別途必要
	5411-0335	ダイバーシチ受信セット(ハンディ用・特小)	JB111コードが別途必要
	5411-0336	ダイバーシチ受信セット(ハンディ用・1.2G)	JB111コードが別途必要
	5411-0016	受信機用アタッチメント	KC213A/215A ハンディ14、KC533Aハンディテレコン置換用
	KHS900	音声出力セット	

■セット識別方法

KHS△0□-V

- F：307MHz帯 微弱無線局
- G：429MHz帯 特定小電力無線局
- J：1216MHz帯 特定小電力無線局
- K：1252MHz帯 特定小電力無線局

□：
- 3：制御器
- 8：セット品（制御器×1 受信装置×1 付属品）

※1：ご注文時は、セット形名および別売オプション形名でご指定ください

■規格

	項目	KHS80F-V	KHS80G-V	KHS80J-V	KHS80K-V
共通仕様	無線周波数	307.000～310.975MHz 160波(※2)	429.2500～429.7375MHz 40波	1216.0375～1216.4875MHz 19波 1216.0500～1216.5000MHz 10波	1252.0375～1252.4875MHz 19波 1252.0500～1252.5000MHz 10波
	送信出力	500μV/m以下(at 3 m)	10mW以下(標準)	10mW以下(標準)	
	通達距離(※3)	50m	100m	100m	
	変調方式	副搬送波を使用したMSK			
	伝送速度	2400bps			
	応答時間(※4)	誤り訂正 無効時：約50ms、誤り訂正 有効時：約87ms			
	誤り検定方式	CRC-CCITT			
	伝文検定方式	機種コード照合、システムアドレス照合、送信/受信アドレス照合、無線チャネル番号照合			
	誤り訂正方式	差集合巡回符号(202,120)(273,191)の71ビット短縮型			
制御器	形名	KHS30F-V	KHS30G-V	KHS30J-V	KHS30K-V
	操作スイッチ	【2段スイッチ】上、下、東、西、南、北　【1段スイッチ】開始/警報、照明、予備1、予備2　【停止操作】停止キー、一時停止			
	電源	KHS500 ハンディS用リチウムイオン電池(DC3.7V 1620mAh 6.0Wh)			
	連続使用時間(※5)	30時間以上	18時間以上	15時間以上	
	保護等級	IP65(耐塵防噴流形)			
	使用温度・湿度範囲	−10～+60℃ 90%RH(結露なきこと)			
	寸法・質量	H222×W68×D51mm(突起部除く)、360g(電池パック含む)			
受信装置	形名	KHS20F-V	KHS20G-V	KHS20J-V	KHS20K-V
	使用リレー(※6)	上、下、東、西、南、北、予備1、予備2、MAIN、COM：G2R-1-SD(オムロン)　開始/警報、照明：RB105-DB(富士電機)			
	電源	AC100～240V　50/60Hz　50VA以下(突入電流：15/30A、AC100/200V、4ms以下)			
	保護等級	IP40(防塵)			
	耐振動性能	0～10Hz　振幅3mm　10～30Hz　振幅1mm　3方向15分　ただしリレーを除く			
	耐衝撃性能	294m/s²(30G)　3方向各3回　ただしリレーを除く			
	使用温度・湿度範囲	−10～+60℃ 90%RH(結露なきこと)			
	寸法・質量	H225×W260×D66mm(突起部除く)、約3.0kg			
充電器	形名	KHS400			
	電源	AC100～240V　50/60Hz(専用AC電源アダプタ)　24VA以下			
	充電時間(※7)	約3時間程度(1時間の充電で約8時間連続使用可能)			
	使用温度・湿度範囲	0～40℃、20～80%RH(結露なきこと)			
	寸法・質量	本体：H145×W71×D50mm(突起部除く)、180g　ACアダプタ：H60×W44×D25mm(突起部除く)、98g			

※2：制御器は従来のハンディテレコンとの互換のために、微弱Eバンド(311.000～314.975MHz 160波)にも対応しています。 ※3：通達距離は使用条件により異なります。 ※4：無線通信エラーがない場合。リレーの動作時間は含みません。 ※5：連続使用時間は電池の状態、温度などの使用環境により異なります。 ※6：リレーメーカーの仕様をよく確認し、定格・性能に対して余裕をもった使い方をしてください。特にRB105-DBは開閉容量の小さいカードリレーなので、溶着することが危険となる動作用途には、使用しないでください。 ※7：電池の状態によります。

Kinryo　http://www.kinryo-electric.co.jp/

ISO9001認証取得JQA-2556金陵製作所

©KINRYO ELECTRIC CO., LTD. 2011

金陵電機株式会社　テレコン営業部

大阪営業所　〒532-0033　大阪市淀川区新高3-3-11
TEL.06-6394-1354　FAX.06-6394-1355
東日本支店　〒224-0001　横浜市都筑区中川1-6-12
TEL.045-914-3083　FAX.045-914-3084
中部営業所　〒451-0051　名古屋市西区則武新町3-7-6 轟ビル4F
TEL.052-589-1170　FAX.052-541-7500
岡山営業所　〒710-0042　倉敷市二日市301-7
TEL.086-423-8788　FAX.086-423-8770
西日本営業所　〒802-0001　北九州市小倉北区浅野2-10-8
TEL.093-512-4688　FAX.093-533-7058
サービスセンタ　〒532-0033　大阪市淀川区新高3-3-11
TEL.0120-116-806　FAX.06-6394-1160

●本製品を国外に持ち出すときは、外国為替および外国貿易法の規定により、日本国政府の輸出許可又は役務取引許可が必要となる場合がありますので、必ず営業担当までご連絡下さい。
●本製品は国内電波法に基づく仕様となっており日本国外での使用はできません。
●印刷のため実物と多少色合いが異なる場合があります。
●記載事項はおことわりなしに変更することがあります。

VEGETABLE OIL INK
再生紙を使用しています
エコアクション21 認証・登録番号 0003836

⚠ 正しくお使いいただくために

- 本製品をご使用のまえに「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使いください。
- 本製品の分解・改造は行わないでください。電波法に抵触することがあります。
- 本製品は電気工事が必要です。電気工事は専門家が行ってください。
- 本製品は無線局について届け出や免許などは不要ですが、機体を運転するための資格などについては、各法令を守ってください。
- 本製品は必ず機体の動きを目視・安全確認しながら使用してください。目視できない位置での運転やわき見運転は絶対に行わないでください。

CAT.NO.KT008-A-1　2012年 1月 1日制作 30(ddc)